

**製造科技業 《能力標準說明》 能力單元**

「產品設計及開發」職能範疇

名稱	應用及監察產品數據管理及工程更改網絡系統，使不同的產品零件能併行開發及設計
編號	106575L5
應用範圍	此能力單元適用於各製造科技業的設計及開發部門，具此能力者，能夠因應企業內產品工程更改的情況，應用產品數據管理及工程更改網絡系統
級別	5
學分	6 ( 僅供參考 )
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 瞭解產品數據管理及工程更改網絡系統之相關知識</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 了解各種產品數據管理及工程更改網絡系統，如產品數據管理系統(PDM)及產品生命週期管理系統(PLM)</li> <li>• 了解不同產品數據管理及工程更改網絡系統中之電子產品資料管理(Electronic Product Data Management)、數據庫、網絡存取方法及互聯網基建架構</li> </ul> <p>2. 運用產品數據管理及工程更改網絡系統</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 能應用產品數據管理及工程更改網絡系統</li> <li>• 能有效使用及操作產品數據管理及工程更改網絡系統，達到不同部門不同設計人員能併行開發產品不同部份的零件，使整個產品設計能併行改動，並確保設計資料不外洩</li> <li>• 能監察產品數據管理及工程更改網絡系統，包括監察系統日常操作及數據傳輸效率等</li> <li>• 能使用產品數據管理及工程更改網絡系統與其他現有CAD/CAM/CAE/CAID系統配合，建構溝通介面，順利完成數據支援</li> </ul> <p>3. 應用及監察產品數據管理及工程更改網絡系統的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 能確保品數據管理及工程更改網絡系統的所有內容及資料準確無誤</li> <li>• 在應用及監察產品數據管理及工程更改網絡系統時，防止任何濫用 / 挪用企業資產、舞弊、欺詐行為或鋪張浪費等</li> </ul>
評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 能應用及監察各種產品數據管理及工程更改網絡系統</li> <li>• 能確保各種產品數據管理及工程更改網絡系統與CAD/CAM/CAE/CAID系統配合及互相支援</li> </ul>
備註	